

公報番号 : DE2723487A1

発明の名称: ELEKTRISCHE SICHERUNG

公報発行日: 1977-12-08 出願日: 1977-05-20

出願番号 : DE1977002723487

I P C: H01H 85/10;

優先権: 1976-05-20 US1976000688552

出願人: MCGRAW-EDISON CO., ELGIN, ILL., US

発明者: FISTER, ALOYSIUS J., ST. LOUIS, MO., US

代理人[Attorney, Agent or Firm]: Ruschke, H., Dr.-Ing.; Ruschke, O., Dipl.-Ing.; Ruschke, H.E., Dipl.-Ing., Patentanwaelte; Berlin u. 8000 Muenchen;

請求の範囲[Claims]:

1. Elektrische Sicherung, die bei einem verhaeltnismaessig geringen Ueberstrom oder einem Kurzschluss den Stromkreis, in dem sie sich befindet, oeffnen kann und ein Gehaeuse aus Isolierstoff mit mindestens einem Kanal, einem am Gehaeuse befestigten Anschluss, der den Kanal einseitig abschliesst, einen zweiten am Gehaeuse befestigten Anschluss, der das andere Ende des Kanals abschliesst, und ein langgestrecktes Schmelzelement aufweist, das im Kanal liegt und mit einem Ende elektrisch mit dem ersten Anschluss und mit dem anderen Ende elektrisch mit dem zweiten Anschluss verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Schmelzelement eine Vielzahl in Laengsrichtung versetzter Schwachstellen aufweist und ein Teil des Schmelzelements im Sinne eines Waermeuebergangs zum Kanal angeordnet ist.